

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Juni 2005 (23.06.2005)

PCT

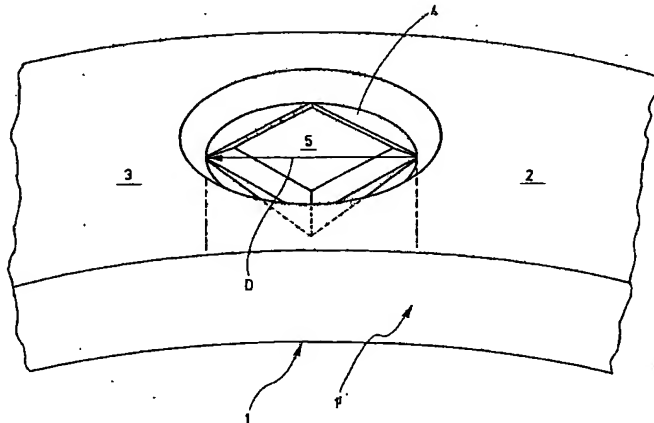
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/055757 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A44C 17/02, (74) Anwälte: LEITNER, Waldemar usw.; Zerrennerstrasse 17/04 23-25, 75172 Pforzheim (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013994 (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum: 9. Dezember 2004 (09.12.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 103 59 824.3 12. Dezember 2003 (12.12.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): W D'OR BRILLANTSCHMUCK GMBH [DE/DE]; Ettlinger Strasse 11, 75210 Keltern (DE).
- (72) Erfinder; und (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ESSICH, Manfred [DE/DE]; Hauptstrasse 32, 75223 Niefern (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PIECE OF JEWELRY WITH A DECORATIVE ELEMENT AND METHOD AND TOOL FOR PRODUCING SAID PIECE OF JEWELRY

(54) Bezeichnung: SCHMUCKSTÜCK MIT EINEM SCHMUCKELEMENT SOWIE EIN VERFAHREN UND EIN WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SCHMUCKSTÜCKS



(57) Abstract: The invention relates to a piece of jewelry, the body (2) of which has an opening (4) in which a decorative element (5), more particularly a precious stone or gemstone, is inserted, wherein a support (7) for the decorative element (5) is formed in the opening (4) of the body (2) of the piece of jewelry (1) that receives the decorative element (5), said support defining the insertion depth of the decorative element (5) in the opening (4) of the body (2) of the piece of jewelry (1) and supporting a lower edge (5') of the decorative element (5) at least in certain spots. The piece of jewelry (1) has a holding element (10) extending at least over part of the perimeter of the opening (4). According to the invention, the holding element (10) is formed by rubbing the body (2) of the piece of jewelry (1) in the edge area (11) of the opening (4) and then compacting the material which has been removed from the edge area (11) of the body (2) that surrounds the opening (4), the holding element (10) touches a top edge (5'') of the decorative element (5) at least in certain spots and the edge area (11) of the body (2) of the piece of jewelry (1) is at least partly beveled.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/055757 A1



PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Schmuckstück, in dessen Körper (2) eine Öffnung (4) angeordnet ist, in der ein Schmuckelement (5), insbesondere ein Edel- oder Schmuckstein, aufgenommen ist, wobei in der ein Schmuckelement (5) aufnehmenden Öffnung (4) des Körpers (2) des Schmuckstücks (1) eine Auflage (7) für das Schmuckelement (5) ausgebildet ist, durch welche die Einbringtiefe des Schmuckelements (5) in die Öffnung (4) des Körpers (2) des Schmuckstücks (1) definiert ist und durch die ein unterer Rand (5') des Schmuckelements (5) zumindest punktuell unterstützt ist, wobei das Schmuckstück (1) ein zumindest über einen Teil des Umfangs der Öffnung (4) verlaufendes Halteelement (10) aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Halteelement (10) durch eine Reibbeaufschlagung des Körpers (2) des Schmuckstücks (1) im Randbereich (11) der Öffnung (4) und ein anschließendes Verfestigen des Materials, welches von dem die Öffnung (4) umgebenden Randbereich (11) des Körpers (2) abgetragen wurde, gebildet ist, dass das Halteelement (10) einen oberen Rand (5'') des Schmuckelements (5) zumindest punktuell beaufschlagt, und dass der die Öffnung (4) umgebende Randbereich (11) des Körpers (2) des Schmuckstücks (1) zumindest teilweise abgeschrägt ausgeführt ist.